

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de septiembre al 5 de octubre de 1997 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 29 de septiembre al 5 de octubre de 1997 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el miércoles 1 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -98 nT el miércoles 1 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1103 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-98 nT mín.	01-oct 15:00	-23 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	01-oct 15:00	1.84	7/7
ap	132 nT máx.	01-oct 15:00	12 nT	7/7
AU	234 nT máx.	01-oct 11:00	46 nT	7/7
AL	-1103 nT mín.	01-oct 15:00	-97 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-sep	3.00	15	-18	57	-297	—
Mar 30-sep	3.30	18	-25	97	-236	—
Mié 01-oct	7.00	132	-98	234	-1103	—
Jue 02-oct	2.70	12	-42	46	-105	—
Vie 03-oct	2.70	12	-35	135	-320	—
Sáb 04-oct	2.00	7	-25	83	-293	—
Dom 05-oct	1.00	4	-19	171	-50	—

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2